

Domácí laboratorní práce

Pohyby těles

Téma:	Průměrná rychlost		
Jméno a příjmení:			
Ročník:		Školní rok:	
Datum provedení:		Třída:	
Datum hodnocení:		Podpis vyučujícího:	

Úkol:

1. Najdi na internetu světové rekordy v bězích v mužské kategorii na 100 m, 5 km a 10 km.
2. Vypočítej průměrné rychlosti a sleduj, jak se průměrná rychlost zmenšuje s rostoucí délkou trati. Výslednou rychlost zaokrouhli na jedno desetinné místo.
3. Své výsledné zjištění zapiš do závěru.

Pomůcky: počítač připojený k internetu, encyklopedie

Řešení:**1. Běh na 100 m (muži)**

Jméno držitele rekordu	Hodnota rekordu	Datum	Místo

$$s = \quad \text{m}$$

$$t = \quad \text{s}$$

$$v = ? \text{ m/s}$$

$$v = s / t$$

$$v =$$

$$v =$$

2. Běh na 5 km (muži)

Jméno držitele rekordu	Hodnota rekordu	Datum	Místo

s = m

t = s

v = ? m/s

v = s / t

v =

v =

3. **Běh na 10 km (muži)**

Jméno držitele rekordu	Hodnota rekordu	Datum	Místo

s = m

t = s

v = ? m/s

v = s / t

v =

v =

Závěr: